

<<大学物理实验>>

图书基本信息

书名：<<大学物理实验>>

13位ISBN编号：9787811335590

10位ISBN编号：781133559X

出版时间：2009-10

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：苏润洲，兰铖，崔金刚 主编

页数：181

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<大学物理实验>>

内容概要

本书结合教学实际，在历年所用教材的基础上精选了包括力学、热学、电学等方面的基本实验以及传感器、数码等现代测量技术实验，开阔了学生视野，使学生养成动手实验的好习惯，建立进一步学习的信心。

本书可作为农、林及理工类院校各专业的大学物理实验教材，也可供其他相关人员参考。

<<大学物理实验>>

书籍目录

绪论 实验数据处理基础知识 实验一 长度的测量 实验二 示波器的使用实验三 单摆实验四 利用气垫导轨验证牛顿第二定律实验五 物质密度的测定实验六 牛顿环实验七 用弦音实验仪测定波的传播速度实验八 箱式电位差计实验九 空气比热容比测定实验十 磁阻尼和动摩擦系数的测定实验十一 线性电阻和非线性电阻的伏安特性曲线实验十二 光的偏振现象的观察和旋光计实验十三 测定不良导体导热系数实验十四 几何光学实验十五 压力传感器特性研究及其应用实验十六 衍射光强的定量研究与单缝的测量实验十七 液体变温黏滞系数实验十八 扭摆法测定物体转动惯量实验十九 铁磁材料的磁滞回线和基本磁化曲线实验二十 霍尔效应实验二十一 分光计的调整及光栅常数的测定实验二十二 光电效应实验二十三 声速的测定实验二十四 硅光电池特性实验二十五 弗兰克-赫兹实验实验二十六 非平衡电桥测量铂电阻的温度特性实验二十七 (动态)杨氏模量的测量实验二十八 弱磁场的测量实验二十九迈克耳逊干涉仪的调节和使用实验三十光纤通信基础实验附录 附表1 常用物理量常数 附表2 国际单位制(SI)基本单位及说明 附表3 国际单位制(SI)词头 附表4 具有专门名称的国际单位制(SI)导出单位 附表5 暂时与国际单位制(SI)并用的单位 附表6 具有专门名称的厘米克秒制单位 附表7 固体的密度 附表8 液体的密度 附表9 水的密度 附表10 20 时常用金属的杨氏弹性模量 附表11 固体的线胀系数(1个大气压下) 附表12 海平面上不同纬度处的重力加速度 附表13 液体的表面张力 附表14 液体的黏滞系数 附表15 物质的比热容 附表16 某些金属和合金的电阻率及其温度系数 附表17 部分物质的折射率 附表18 常用光源的谱线波长参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>